

Jahrgang 38
Nummer 11 – 2012
November

Schlafmedizin 2012

Editorial
I. Fietze

Minimal? Maximal? Oder was...
– Gibt es Neues im diagnostischen
Procedere?
I. Fietze und T. Penzel

Messung von apnoebezogenen
Blutdruckänderungen mittels Puls-
transitzeit und Penaz-Prinzip

*A. Hennig, H. Gesche, I. Fietze,
T. Penzel, M. Glos und A. Patzak*

Längere obere Atemwege erhö-
hen das Risiko für obstruktive
Schlafapnoe
K.H. Röhle und G. Nilius

Gewebelast und Muskelschwäche
– Facetten der Pathophysiologie
des obstruktiven Schlafapnoe-
Syndroms
W. Randerath

Zwischen Evidenz und klinischer
Praxis – aktuelle Entwicklungen
in der Therapie des obstruktiven
Schlafapnoe-Syndroms
W. Galetke

CPAP – Steigerung der Com-
pliance – neue Sichtweisen und
Strategien
M. Orth und K. Rasche

Behandlung des obstruktiven
Schlafapnoe-Syndrom mittels
Hypoglossus-Nervenstimulation.
Implantierbare Nervenschrittmach-
ersysteme zur Behandlung der
obstruktiven Schlafapnoe
L. Knaack und J. Janicki

Industrienachrichten

Supplement

Acclidiniumbromid – neuer lang-
wirksamer Bronchodilatator für die
symptomorientierte Therapie der
COPD bei Tag und Nacht
*K.M. Beeh, C. Taube,
H.-C. Bremer und J. Beier*

Volume 38
Number 11 – 2012
November

Sleep medicine 2012

Editorial
I. Fietze

439 Minimum, maximum, where to
go? What is new in diagnostic
procedures?
I. Fietze and T. Penzel

447 Measurement of sleep apnoea-
related changes in blood pressure
using the pulse transit time and the
Penaz principle
*A. Hennig, H. Gesche, I. Fietze,
T. Penzel, M. Glos and A. Patzak*

455 Longer upper airways increase the
risk of obstructive sleep apnea
K.H. Röhle and G. Nilius

456 Tissue load and muscle failure –
aspects of the pathophysiology
of the obstructive sleep apnoea
syndrome
W. Randerath

460 Between evidence and clinical
practice – current developments in
the treatment of obstructive sleep
apnea
W. Galetke

465 CPAP – enhancement of
compliance: New insights and
strategies
M. Orth and K. Rasche

473 Hypoglossal nerve stimulation in
the treatment of obstructive sleep
apnea. Implantable pacemaker
systems

L. Knaack and J. Janicki

479 Pharmaceutical news

Supplement

S11 Acclidiniumbromide – a novel,
long-acting bronchodilator for the
symptomatic treatment of COPD
during day- and nighttime
*K.M. Beeh, C. Taube,
H.-C. Bremer and J. Beier*

**Atemwegs- und
Lungenkrankheiten**

Organ der Bad Reichenhaller
Forschungsanstalt für Krankheiten
der Atmungsorgane

11
12

Hauptschriftleitung
M. Schmidt, Würzburg

Schriftleitung

J. Behr, Bochum
A. Gillissen, Kassel
S. Hartl, Wien
R.W. Hauck, Bad Reichenhall
M. Kneißl, Wien
F.J. Meyer, München-Harlaching
M. Orth, Mannheim
O. Pfaar, Wiesbaden
K. Rasche, Wuppertal
D. Reinhardt, München
K.-H. Röhle, Hagen
J.-O. Steiß, Gießen
Ch. Taube, Leiden
J.Ch. Virchow, Rostock

Regularly listed in Current
Contents / Clinical Practice,
EMBASE / Excerpta Medica,
and SCOPUS



Duxtri-Verlag Dr. Karl Feistle
www.duxtri.de

(153)